

ترم بندی رشته کارشناسی مهندسی عمران

ترم اول							
نوع درس	نام دروس پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	نظری	عملی	نظری		
پایه	-	-	۴۸	-	۳	ریاضی عمومی ۱	۲۴۱۰۰۰۰۱
پایه	ریاضی عمومی ۱ یا همزمان	-	۴۸	-	۳	فیزیک ۱	۲۴۱۰۰۰۰۷
پایه	فیزیک ۱ یا همزمان	۳۲	-	۱	-	آزمایشگاه فیزیک	۲۴۱۰۰۰۰۸
الزامی	-	۳۲	۱۶	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲۴۲۰۰۰۲۰
الزامی	-	-	۳۲	-	۲	زمین شناسی مهندسی	۲۴۲۰۰۰۳۷
پایه	ریاضی عمومی ۱	-	۳۲	-	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲۴۱۰۰۰۰۶
دروس عمومی تا سقف ۵ واحد							
(۱۳ واحد تخصصی) + (۵ واحد عمومی)							
جمع واحد							

ترم دوم							
نوع درس	نام دروس پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	نظری	عملی	نظری		
پایه	ریاضی عمومی ۱	-	۴۸	-	۳	ریاضی عمومی ۲	۲۴۱۰۰۰۰۲
پایه	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان	-	۴۸	-	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۴۱۰۰۰۰۳
الزامی	ریاضی عمومی ۱	۳۲	۱۶	۱	۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲۴۲۰۰۰۲۱
الزامی	ریاضی عمومی ۱	-	۴۸	-	۳	استاتیک	۲۴۲۰۰۰۲۵
پایه	نیمسال دوم به بعد	-	۴۸	-	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۲۴۱۰۰۰۰۴
الزامی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	-	۳۲	-	۲	طراحی معماری و شهرسازی	۲۴۲۰۰۰۲۴
دروس عمومی تا سقف ۳ واحد							
(۱۵ واحد تخصصی) + (۳ واحد عمومی)							
جمع واحد							

ترم سوم							
نوع درس	نام دروس پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	نظری	عملی	نظری		
الزامی	بعد از نیمسال دوم	-	۳۲	-	۲	مهندسی محیط زیست	۲۴۲۰۰۰۵۰
پایه	معادلات دیفرانسیل- برنامه نویسی کامپیوتر	-	۳۲	-	۲	محاسبات عددی	۲۴۱۰۰۰۰۵
الزامی	استاتیک	-	۴۸	-	۳	مقاومت مصالح ۱	۲۴۲۰۰۰۲۷
الزامی	استاتیک	-	۴۸	-	۳	دینامیک	۲۴۲۰۰۰۲۶
الزامی	زمین شناسی مهندسی	۱۶	۲۴	۰/۵	۱/۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲۴۲۰۰۰۲۲
اختیاری کلیه گرایشها	ریاضی عمومی ۲ و آمار و احتمالات مهندسی		۳۲	-	۲	مهندسی سیستمها	۲۴۴۰۰۵۱۱
دروس عمومی تا سقف ۴ واحد							
(۱۴ واحد تخصصی) + (۴ واحد عمومی)							
جمع واحد							

ترم بندی رشته کارشناسی مهندسی عمران

ترم چهارم							
نوع درس	نام دروس پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	نظری	عملی	نظری		
الزامی	مقاومت مصالح ۱	-	۴۸	-	۳	تحلیل سازه ها ۱	۲۴۲۰۰۰۲۸
الزامی	مقاومت مصالح ۱ - زمین شناسی مهندسی	-	۴۸	-	۳	مکانیک خاک	۲۴۲۰۰۰۳۸
الزامی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	-	۳۲	-	۲	تکنولوژی بتن	۲۴۲۰۰۰۲۳
الزامی	دینامیک	-	۴۸	-	۳	مکانیک سیالات	۲۴۲۰۰۰۴۱
اختیاری سازه	مقاومت مصالح ۱	-	۴۸	-	۳	مقاومت مصالح ۲	۲۴۴۰۰۰۲۰۱
الزامی	مکانیک خاک یا همزمان	۳۲	-	۱	-	آزمایشگاه مکانیک خاک	۲۴۲۰۰۰۳۹
الزامی	تکنولوژی بتن	۳۲	-	۱	-	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۲۴۲۰۰۰۴۳
اختیاری سازه	مقاومت مصالح ۱	۳۲	-	۱	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۲۴۴۰۰۰۲۰۲
						دروس عمومی تا سقف ۲ واحد	
(۱۷ واحد تخصصی) + (۲ واحد عمومی)						جمع واحد	

ترم پنجم							
نوع درس	نام دروس پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	نظری	عملی	نظری		
الزامی	تحلیل سازه ها ۱ - محاسبات عددی	-	۴۸	-	۳	تحلیل سازه ها ۲	۲۴۲۰۰۰۲۹
الزامی	تحلیل سازه ها ۱	-	۴۸	-	۳	سازه های فولادی ۱	۲۴۲۰۰۰۳۴
اختیاری خاک و راه	مکانیک خاک	-	۳۲	-	۲	مکانیک خاک ۲	۲۴۴۰۰۰۴۰۱
الزامی	نقشه برداری ۱ و عملیات - مکانیک خاک	-	۳۲	-	۲	راهسازی	۲۴۲۰۰۰۴۵
اختیاری آب	مکانیک سیالات - آمار و احتمالات مهندسی	-	۳۲	-	۲	هیدرولوژی مهندسی	۲۴۴۰۰۰۳۰۶
الزامی	مکانیک سیالات	۳۲	۳۲	۱	۲	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲۴۲۰۰۰۴۲
						دروس عمومی تا سقف ۳ واحد	
(۱۵ واحد تخصصی) + (۳ واحد عمومی)						جمع واحد	

ترم ششم							
نوع درس	نام دروس پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	نظری	عملی	نظری		
الزامی	راهسازی	۳۲	-	۱	-	پروژه راهسازی	۲۴۲۰۰۰۴۶
الزامی	تحلیل سازه ها ۱ - تکنولوژی بتن	-	۴۸	-	۳	سازه های بتن آرمه ۱	۲۴۲۰۰۰۳۱
الزامی	سازه های فولادی ۱	-	۳۲	-	۲	سازه های فولادی ۲	۲۴۲۰۰۰۳۵
الزامی	راه سازی مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	-	۳۲	-	۲	روسازی راه	۲۴۲۰۰۰۴۷
الزامی	تحلیل سازه ها ۲	-	۴۸	-	۳	اصول مهندسی زلزله و باد	۲۴۲۰۰۰۳۰
اختیاری سازه	تحلیل سازه ها ۲	-	۳۲	-	۲	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲۴۴۰۰۰۲۰۶
اختیاری کلیه گرایش ها	بعد از نیمسال پنجم	-	۳۲	-	۲	زبان تخصصی	۲۴۴۰۰۵۰۷
اختیاری کلیه گرایش ها	تحلیل سازه ها ۲ - محاسبات عددی	-	۳۲	-	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲۴۴۰۰۵۱۰
						دروس عمومی تا سقف ۲ واحد	
(۱۷ واحد تخصصی) + (۲ واحد عمومی)						جمع واحد	

ترم بندی رشته کارشناسی مهندسی عمران

ترم هفتم							
نوع درس	نام دروس پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	نظری	عملی	نظری		
الزامی	سازه های بتن آرمه ۲- سازه های فولادی ۲ - طراحی معماری و شهرسازی	۱۶	۲۴	۰/۵	۱/۵	روش های اجرای ساختمان	۲۴۲۰۰۰۴۴
الزامی	سازه های فولادی ۲ - تحلیل سازه های ۲	۳۲	-	۱	-	پروژه سازه های فولادی	۲۴۲۰۰۰۳۶
الزامی	سازه های بتن آرمه ۱	-	۴۸	-	۳	سازه های بتن آرمه ۲	۲۴۲۰۰۰۳۲
اختیاری آب	مکانیک خاک- هیدرولیک و آزمایشگاه	-	۳۲	-	۲	اصول مهندسی سد	۲۴۴۰۰۰۳۰۷
الزامی	سازه های بتن آرمه ۱ - مکانیک خاک	-	۳۲	-	۲	مهندسی پی	۲۴۲۰۰۰۴۰
اختیاری خاک	آمار و احتمالات مهندسی - راهسازی	-	۳۲	-	۲	مهندسی ترابری	۲۴۴۰۰۰۴۰۹
الزامی	طراحی معماری و شهرسازی یا همزمان	۱۶	۸	۰/۵	۰/۵	متره و برآورد و پروژه	۲۴۲۰۰۰۴۸
اختیاری سازه	سازه های بتن آرمه ۲ - سازه های فولادی ۱	-	۳۲	-	۲	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲۴۴۰۰۰۲۰۴
						دروس عمومی تا سقف ۲ واحد	
						جمع واحد	
						(۱۵ واحد تخصصی)+(۲ واحد عمومی)	

ترم هشتم							
نوع درس	نام دروس پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	کد درس
		عملی	نظری	عملی	نظری		
اختیاری آب	هیدرولوژی مهندسی	۳۲	۳۲	۱	۲	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲۴۴۰۰۰۳۰۱
اختیاری کلبه گرایش ها	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان - مکانیک سیالات	-	۳۲	-	۲	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲۴۴۰۰۰۵۰۹
الزامی	سازه های بتن آرمه ۲ - تحلیل سازه های ۲	۳۲	-	۱	-	پروژه سازه های بتن آرمه	۲۴۲۰۰۰۳۳
اختیاری کلبه گرایش ها	نیمسال هفتم به بعد	-	۳۲	-	۲	مقررات ملی ساختمان	۲۴۴۰۰۰۵۰۱
اختیاری کلبه گرایش ها	متره و برآورد پروژه	-	۳۲	-	۲	اصول مدیریت ساخت	۲۴۴۰۰۰۵۰۶
اختیاری سازه	سازه های بتن آرمه ۱- سازه های فولادی ۱	-	۳۲	-	۲	اصول مهندسی پل	۲۴۴۰۰۰۲۰۵
الزامی	بعد از نیمسال پنجم	۳۰۰ ساعت	-	۱	-	کارآموزی	۲۴۲۰۰۰۴۹
						دروس عمومی تا سقف ۴ واحد	
						جمع واحد	
						(۱۳ واحد تخصصی)+(۴ واحد عمومی)	

۲۴	دروس عمومی
۲۰	دروس پایه
۶۷	دروس الزامی (اصلی و تخصصی)
۱۲	دروس اختیاری کلبه گرایش ها
۱۰	دروس اختیاری سازه
۷	دروس اختیاری آب
۴	دروس اختیاری خاک

ترم بندی رشته کارشناسی مهندسی عمران

لیست دروس عمومی

۱۴۴

جمع واحدها

فارسی عمومی-زبان عمومی-تربیت بدنی-ورزش-دانش خانواده و جمعیت-اندیشه اسلامی ۱-اندیشه اسلامی ۲-آئین
زندگی-قانون اساسی-تاریخ فرهنگ و تمدن-تفسیر موضوعی-روخوانی قران-دفاع مقدس